

Inhaltsübersicht

Beiträge aus dem Beiheft
»Kernkrafttechnik«
sind mit * gekennzeichnet.

Antennenanlagen

Meßgeräte für Hörfunk- und Fernseh-Empfangsantennen Blaich, W.	336
SICASET, ein neues Antennenverstärkersystem Döring, H.; Eggert, H.	817

Antriebstechnik

Antriebe für Zuckerrohr-Mühlenanlagen Schroeder, H.-J.	23
Drehzahlgeregelte Gleichstrommotoren zum Antrieb von Pumpen im Wasserwerk Grasdorf der Stadtwerke Hannover Seelbach, H.	926
Drehzahlregelkreise mit periodischen Laständerungen oder mit elastisch gekuppelter Arbeitsmaschine Speth, W.	116
Druckfest gekapselte Elektromotoren von 0,25 bis 15 kW in Schutzart (Ex)d 3n · Döll, J.	311
Elektrischer Aufbau von TRANSIDYN-B-Kompaktreglern für analoge Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik Kruth, J.	760
Gruppenrahmen für elektronische Regelungen und Steuerungen in der Antriebs- und Energietechnik Freyman, W.; Voigt, U.	304
Mechanischer Aufbau der Kompaktbaugruppen für TRANSIDYN-Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik Leppert, K.; Voigt, U.	754
SIMOREG-Antriebe für Einquadrantbetrieb Kliesch, G.; Ludwig, H.	465
Untersynchrone Stromrichter-kaskade als drehzahlregelbarer Antrieb für Kesselspeisepumpen Elger, H.; Weiß, M.	308

Automatisierung siehe Regelungs- und Steuerungstechnik

Bahnen

Anzeige von Fahrzeugen in Grubenbahn-Gleisabschnitten Kreipe, R.	858
Elektrische Werkbahnlokomotiven mit Thyristorsteuerung Müller, S.	635
Elektronischer Schleuder- und Gleitschutz für Schienenfahrzeuge Küller, H.; Löblein, F.; Mersmann, H.	419
Ladegerät mit Halbleiterbauelementen für die Hilfsbatterie von Nahverkehrsfahrzeugen Sauer, H.	36

Modellanlagen der Eisenbahnsignaltechnik für Studien- und Ausbildungszwecke · Dreschhoff, G.	3
Optischer Datenmelder · Pfefferkorn, C.	341
Schriftbandgeräte als Zuglaufanzeiger · Kowallik, G.	499
Thyristorgesteuerte Batterielokomotiven für den Stollenbau · Hagenmaier, M.	993

Bauelemente

AF 279 und AF 280, zwei neue UHF-Germanium- Planartransistoren · Hargasser, H.; Meer, W.; Schembs, W.	242
Eigenschaften und Anwendung der galvanomagnetischen Bauelemente · Hieronymus, H.; Lippmann, H. J.	262
Kleinschaltrelais N, ein Miniaturrelais mit Starkstromkontakten · Bosch, W.	259
Meßbrücken für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Bauelemente der Nachrichtentechnik · Turban, J.	622
MKV-Kondensator, ein neuer selbstheilender Motor- und Leistungskondensator · Behn, R.	233
Neue Befehls- und Meldegeräte · Risse, E.	342
Scheibenzellenth Thyristor BSt P · Herlet, A.; Jötten, K.	251
Speichervariaktoren zur Frequenzvervielfachung Hammerschmitt, J.; Kesel, G.	239
Tantal-Elektrolytkondensatoren mit Sinteranode und flüssigem oder pastösem Elektrolyten · Wolscheck, H. ..	236
Thyristorbausteine und Thyristorsätze Gröne, H.; Prenzlau, H.	253
Thyristoren BSt H 05 und BSt H 04 Lehmann, E.; Martin, H.; Raithel, K.	248
Thyristorventil für 120 kV Scheitelsperrspannung Hoffmann, M.; Leowald, K.-F.	245
Verhalten von Kondensatoren bei energiereicher Bestrahlung Kobale, M.; Seebacher, G.	558
Verhalten von Kondensatoren und ihrer Ausgangsstoffe nach einer energiereichen Bestrahlung Kobale, M.; Seebacher, G.	627
YH 1045, eine 12-kW-Senderöhre für Mehrträgerbetrieb beim Satellitenfunk · Pöbl, K.; Stock, R.	230

Befehlsgeber

Gleichlichtschranken und Hochfrequenz-Wechsellicht- schranken · Weißbach, H.-J.; Weißenborn, G.	300
Vielpoldmelder, Winkelcodierer und Schrittschaltmotoren Reichl, M.	256

Winkelschrittgeber mit Hallgeneratoren und integrierten Linearverstärkern · Lechner, E.-F.; Richter, M.	787
---	-----

Beleuchtungstechnik siehe **Lichttechnik**

Bergbau

Digitaler Fahrtregler für Schachtförderanlagen · Ungnadner, F.	40
Thyristorgesteuerte Batterielokomotiven für den Stollenbau · Hagenmaier, M.	993

Chemische und Erdölindustrie

Elektrische Ausrüstung einer neuen Großraffinerie Goly, G.; Walther, H.	947
Elektromontage einer neuen Großraffinerie Bestler, F.; Kober, H.	953
Prozeßrechnereinsatz bei Pipelines · Koch, E.; Lutz, K.	664
Regelung flüssiger, dampfförmiger oder gasförmiger Energieträgerströme innerhalb eines Versorgungsnetzes in Abhängigkeit von der Gewichtigkeit der Verbraucher Gerson, G.; Hertel, W.	15

Dampfkraftwerke siehe **Wärme­kraftwerke**

Datentechnik

Anschluß von Geräten und Anlagen der Fernschreibtechnik an das Siemens-System 300 · Moser, R.; Schuchmann, H.-R. .	807
Aufbereitung der Telemetriedaten von Satelliten für den Prozeßrechner · Haefele, G.	369
Beispiele für den Einsatz von Prozeßrechnern in Laboratorien, Instituten, Prüffeldern und in der Raumfahrt Straßer, G.; Zander, W.	679
DASI 3, ein Gerät für die gesicherte Datenübertragung über Fernsprechwege · Bacher, W.	161
Der Prozeßrechner im Kraftwerk Les Awirs der U.C.E. Linalux · Wölfel, H.	362
Drucker 8, ein selbständiges Gerät für die Datenausgabe Kynast, G.	287
Einsatz von Prozeßrechnern im Lastverteiler Reinhardt, K.; Schellstede, G.	660
Erfassen, Verarbeiten und Auswerten von Meldungen in Wärmekraftwerken · Popp, H.; Schwarz, H. G.	883
Gewinnung und Verarbeitung von Verkehrsdaten für die verkehrsabhängige Signalplanauswahl in Hamburg Ruhnke, D.	372
Hochofenführung mit Prozeßrechnern Kapfer, E.; Ringelband, W.; Steeb, R.; Winzer, D.	668
Materialgerechter Betrieb großer Dampferzeuger mit Hilfe eines Freilastrechners Stoll, A.; Hähle, E.; Fischer, A.	112
Modell 301, eine Datenverarbeitungsanlage des Siemens-Systems 300 Liegmann, E.; Zentgraf, G.	684
Modem für 2400 bit/s zur Datenübertragung auf Fernsprechwegen · Siglow, J.	964
Prozeßrechner · Doetsch, E.; Klar, E.; Schwarz, H.G.	*99
Prozeßrechnereinsatz bei Pipelines · Koch, E.; Lutz, K.	664
Prozeßrechner für Aufgaben der Gefahrmeldeprotokollierung Doetsch, E.; Sauer, A.	879

Prozeßrechner in Zementfabriken · Gerstberger, R.	673
Rechnereinsatz zur Automatisierung einer Blockstraße in Rumänien · Anhaus, H.	671

Schnelldrucker, Lochkarten- und Magnetbandgeräte für die Datentechnik · Enderlein, W.; Liegmann, E.	284
---	-----

Störimpulszähler zum Bewerten von Datenübertragungswegen · Bläß, G.; Ritter, N.	292
---	-----

Überwachung und automatische Betriebsführung in Dampfkraftwerken durch Prozeßrechner Doetsch, E.; Hirschberg, G.	654
---	-----

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Prozeßrechneranlagen · Offer, U.; Schindler, H.	689
---	-----

Verkehrsgrößen-Abtasteinrichtung VGA 68 Borissoff, W.; Rodrian, R.	278
--	-----

Verkehrssteuerung durch Verkehrsrechner · Krenzlin, H. ...	295
--	-----

WT 100 B, Übertragungssysteme für die Fernschreib- und Datentechnik · Dieter, K.G.; Kern, B.; Reger, W.	907
---	-----

Drehzahlregelung
siehe **Antriebstechnik, Regelungs- und Steuerungstechnik**

Eisenbahntechnik siehe **Bahnen**

Elektrische Maschinen siehe **Elektromotoren, Generatoren**

Elektroakustik

Bausteine zur automatischen Tonüberblendung Wiczorke, M.	198
--	-----

Das Konzert- und Kongreßgebäude De Doelen in Rotterdam Heuvel, Th. van den; Renkema, C.	494
---	-----

Die tontechnische Einrichtung im Farbfernseh-Übertragungs- wagen des Norddeutschen Rundfunks Hinze, A.; Schulte, K.-H.	194
---	-----

Geräuschspannungsmesser für Fernsprechen und Tonübertragung · Manfreda, A.; Rössner, K.	570
---	-----

Lautsprechergruppe in Zeilenform ohne Höhenverluste und mit weitgehend frequenzunabhängiger Richtcharakteristik Kammerer, E.	131
---	-----

Transportable Simultan-Dolmetscheranlage Neubert, A.; Zander, H.	339
--	-----

Elektrochemische Metallbearbeitung

Stromversorgung für Anlagen zur elektrochemischen Metallbearbeitung · Bardahl, N.	190
---	-----

Elektroheizung

Neuerungen bei PROTOTHERM-Flachheizgeräten · Steger, W.	347
--	-----

PROTOMATIK, eine Ladeautomatik für die Wärmespeicherheizung · Schittler, H.; Tasche, D.	989
---	-----

Elektrolyse

Hohe Parallelschaltzahlen in Silizium-Großgleichrichtern Freundel, P.	544
---	-----

Wassergekühlte Siliziumgleichrichteranlage in Freiluftausführung für eine Zinkelektrolyse · Walter, W. ...	1000
---	------

Elektromotoren

Antriebe für Zuckerrohr-Möhlenanlagen Schroeder, H.-J.	23
--	----

Die Rippe als Kühlelement · Brauer, H.	521
---	-----

Drehzahlgeregelte Gleichstrommotoren zum Antrieb von Pumpen im Wasserwerk Grasdorf der Stadtwerke Hannover
Seelbach, H. 926

Druckfest gekapselte Elektromotoren von 0,25 bis 15 kW in Schutzart (Ex)d 3n · Döll, J. 311

Einfluß der Glättungsinduktivität auf Kommutierung und Leistung thyristorgespeister Gleichstrom-Nebenschlußmotoren · Beier, E. 843

Ein Simulator zum Nachbilden von Synchronmaschinen
Eichmann, D.; Neuffer, I.; Sarioğlu, M. K. 780

Gleichstrommaschinen kleinerer Leistung mit Erregung durch Bariumferritmagnete · Spingler, H.; Volkrodt, W. 839

Kaltleiter für den Übertemperaturschutz · Kaiser, H. 793

Neuartiger Spannungsrückgangsschutz für Drehstrommotoren · Nimes, K.; Zurowski, E. 313

Rotierende Gleichrichtererregung von Synchronmotoren
Haböck, A.; Kracke, G. 930

Elektronenmikroskop

ELMISKOP 101, ein neues Hochleistungs-Elektronenmikroskop
Asmus, A.; Herrmann, K.-H.; Wolff, O. 609

Elektrosätze

Neue Baureihe für Elektrosätze · Ruoff, H. 316

Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Prozeßrechneranlagen · Offer, U.; Schindler, H. 689

Energieübertragung und -verteilung

Drei Bauformen der STAB-VERTEILUNG mit Standardfeldern
Richter, H. 345

Einsatz von Prozeßrechnern im Lastverteiler
Reinhardt, K.; Schellstede, G. 660

Regelung flüssiger, dampfförmiger oder gasförmiger Energieträgerströme innerhalb eines Versorgungsnetzes in Abhängigkeit von der Wichtigkeit der Verbraucher
Gerson, G.; Hertel, W. 15

Stromversorgung für Anlagen zur elektrochemischen Metallbearbeitung · Bardahl, N. 190

Transformatoren in Gießharzausführung
Altmann, G.; Rose, E. 324

Erdölindustrie siehe Chemische und Erdölindustrie

Fernschreibtechnik und -geräte

Anschluß von Geräten und Anlagen der Fernschreibtechnik an das Siemens-System 300 · Moser, R.; Schuchmann, H.-R. . 807

Besonderheiten großer TWK D-Wählvermittlungen
Schneider, K. 453

Fernschreib-Sendermesser, ein Gerät für Verzerrungsmessungen an Fernschreibmaschinen und Telegrafie-Übertragungseinrichtungen
Ritter, N.; Schenk, E. 98

Leistungsmerkmale, Aufbau und Besonderheiten des Fernschreib-Wählvermittlungssystems TWK D · Peitz, A. . 446

Prüfen und Überwachen der Fernschreibvermittlung TWK D
Mahr, W. 459

TWK D, ein neues Fernschreibwählsystem in Siemens-Crosspoint-Technik · Dobermann, H. 443

WT 100 B, Übertragungssysteme für die Fernschreib- und Datentechnik · Dieter, K.G.; Kern, B.; Reger, W. 907

Fernschreib-Übertragungstechnik siehe Nachrichten-Übertragungstechnik

Fernsehtechnik

Die tontechnische Einrichtung im Farbfernseh-Übertragungswagen des Norddeutschen Rundfunks
Hinze, A.; Schulte, K.-H. 194

Fernsehlandesnetz Kolumbien · Seckendorff, W. v. 641

Fernsprech-Fernverkehrstechnik

EMD-Fernsprechtechnik in der Republik Korea
Deutrich, K.-D.; Troschke, G. 58

Grenzhauptvermittlungen für den Auslandsfernsprechverkehr
Bellhäuser, H. 464

Nachrichten-Weitverkehrsverbindungen in Australien
Klink, Th.; Martin, W. 900

Fernsprech-Nebenstellentechnik

Die EMD-Fernsprech-Nebenstellenanlage der Salzgitter AG
Hauser, H.; Lentz, K. 103

Die Fernsprech-Nebenstellenanlage der Farbwerke Hoechst AG · Klee, D. 957

Die Siemens-Crosspoint-Technik, zukunftsweisend für indirekt gesteuerte Fernsprech-Nebenstellenanlagen
Hobelsberger, H. 272

Große Fernsprech-Nebenstellenanlagen ESK 3000 E in Siemens-Crosspoint-Technik · Kurz, W. 275

Fernsprech-Sonderanlagen

Wechsel- und Gegensprechanlagen in neuer Form und Technik
Gibis, F.; Kaufer, K. 281

Fernsprech-Vermittlungstechnik

Grenzhauptvermittlungen für den Auslandsfernsprechverkehr
Bellhäuser, H. 464

Fernwirktechnik siehe Regelungs- und Steuerungstechnik

Förderanlagen

Digitaler Fahrtregler für Schachtförderanlagen
Ungnadner, F. 40

Hydraulische Scheibenbremsen für Fördermaschinen
Knauer, R. 470

Gasturbinen siehe Turbinen

Generatoren

Beispiele zur konstruktiven Zusammenfassung von Regler, Stellglied und Reglerstrecke · Waldmann, H.; Weigand, W. . 777

Ein Simulator zum Nachbilden von Synchronmaschinen
Eichmann, D.; Neuffer, I.; Sarioğlu, M. K. 780

Erregungstechnik bei Synchrongeneratoren · Hochstetter, W. 827

Gleichrichter siehe Stromrichter

Gleichstrommaschinen siehe Elektromotoren

Halbleiter

AF 279 und AF 280, zwei neue UHF-Germanium-Planartransistoren · Hargasser, H.; Meer, W.; Schembs, W. . 242

Beanspruchung von Selendioden bei Schaltvorgängen Schnecke, P.	47	Instrumentierung · Zerweckh, M.	*82
Halbleiterphysik · Kleen, W.; Heywang, W.	79	Kugelmeßsystem zum Bestimmen der Leistungsdichteverteilung · Burkhardt, W.; Haebler, D. v. ...	*87
Hochspannungsanlagen siehe Energieübertragung und -verteilung, Schaltanlagen und -geräte		Lademaschinen für den Brennelementwechsel Ropers, J.; Schabert, H.-P.; Weber, R.	*60
Hüttenwerke		Langfristig optimale Energieversorgung mit verschiedenen Kernkraftwerktypen · Märkl, H.	*123
Automatisierung einer Mittelblech- und Grobblechstraße Fleischer, R.; Seyfried, H.	297	Laständerungsverhalten · Aleite, W.; Böhm, W.; Frei, G. ...	*110
Berührungsloses Längen- und Breitenmeßgerät für Walzwerke · Linn, K.; Schacht, N.	784	Physikalische Auslegung des Reaktorkerns Böhm, W.; Etzel, W.; Möller, K.	*27
Hochofenführung mit Prozeßrechnern Kapfer, E.; Ringelband, W.; Steeb, R.; Winzer, D.	668	Prozeßrechner · Doetsch, E.; Klar, E.; Schwarz, H. G.	*99
Rechnereinsatz zur Automatisierung einer Blockstraße in Rumänien · Anhaus, H.	671	Reaktordruckbehälter · Dorner, H.	*50
Voraussetzungen zur Prozeßautomatisierung im Sauerstoffaufblasstahlwerk · Fleischmann, W.	803	Sicherheit von Druckwasserreaktoren Sauter, E.; Weber, H.	*114
Induktionsanlagen		Stabsteuerung · Aleite, W.	*91
Mittelfrequenz-Induktionsanlagen in neuzeitlichen Gesensschmieden · Esche, R.	182	Turbosätze · Bald, A.; Gregor, W.	*67
Installationstechnik		Wärmetechnische Auslegung des Reaktorkerns · Winkler, F. ...	*33
Sichere Kraftsteckvorrichtungen nach neuen Normen Kühschelm, G.	343	Zirkonium als Werkstoff für den Reaktorkern Rösler, U.; Rubel, H.	*44
Isolatoren		Kraftwerke siehe Kernenergietechnik, Wärmekraftwerke, Wasserkraft- und Pumpspeicherwerke	
Erprobung von Gießharzisolatoren in Freiluft Auxel, H.; Gruber, W.	327	Laser	
Isoliertechnik		Material-Feinstbearbeitung mit Laserstrahlen Buchheit, K.; Rosen, H.-G.	265
MICALASTIC-Isolierungen für Hochspannungsmaschinen bis zu mittlerer Leistung · Rotter, H.-W.	833	Lichttechnik	
Kabel für die Nachrichtentechnik		Beleuchtung von Prüfkammern für material- und pflanzenphysiologische Untersuchungen mit hohen Bestrahlungsstärken · Lehmann, R.	404
Die Fernkabelanlage Athen – Larissa · Gyalistras, D.	968	Gesetzmäßigkeiten der Lichtreflexion an Straßendecken Roch, J.; Smiatek, G.	513
Streckenfernmeldekabel für die Nachrichtennetze der Eisenbahnverwaltungen · Beck, K.; Schreiber, K.	168	Neue Anflugbefuerung des Flughafens Nürnberg nach Betriebsstufe II · Fehrentz, G.	213
Kernenergietechnik		Lokomotiven siehe Bahnen	
Ansprache bei der akademischen Gedenkfeier zu Ehren von WOLFGANG FINKELNBURG am 24. Februar 1968 · Volz, H. ...	*6	Meßtechnik	
Automatisierungstechnik · Freymeyer, Ph.; Stein, H.	*75	Automat zum Prüfen von Bausteinen der Automatisierungstechnik · Wiesner, A.	43
Brennelemente · Kahlert, W.; Knödler, D.; Schweickert, H.; Stehle, H.	*38	Beispiele für den Einsatz von Prozeßrechnern in Laboratorien, Instituten, Prüffeldern und in der Raumfahrt Straßer, G.; Zander, W.	679
Chemisches Regelsystem · Grämer, G.; Kausz, I.	*96	Berührungsloses Längen- und Breitenmeßgerät für Walzwerke Linn, K.; Schacht, N.	784
Das dynamische SIMATIC-Sicherheitssystem zur Prozeßüberwachung und sein Einsatz zum Kernreaktorschutz Bläß, B.; Reichert, W.	875	Das Mehrkanal-Röntgenspektrometer MRS 2 für die Prozeßautomatisierung · Bisch, H.; Kästner, F.; Kuhn, K. ...	700
Der natriumgeköhlte Schnelle Brüter · Ziegler, A.	*119	Differenzdruckgeber mit eingepprägtem Stromsignal Haberstroh, H.; Neumann, B.	730
Der Siemens-Natururan-D ₂ O-Reaktor. Ein Verdienst WOLFGANG FINKELNBURGS · Goeschel, H. ...	*9	DIGIZET-Meßeinrichtungen · Lorenz, E.; Mett, G.	694
Die Baulinie der Siemens-Druckwasserreaktoren Frewer, H.; Keller, W.	*13	Drehzahlmeßgerät für Turbinenüberwachung Doerk, E.; Kublick, C.	750
Gedenkrede anläßlich der Trauerfeier für WOLFGANG FINKELNBURG am 10. November 1967 Plettner, B.	*4	Einsatz des Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E in der Schweißtechnik · Schäfer, R.	915
		Erdungsmessungen in öffentlichen und industriellen Stromversorgungsanlagen · Feist, K.-H.	486

Erfahrungen mit dem Mehrkanal-Röntgenspektrometer in der Zementindustrie · Knöfel, D.	30	Prüfautomaten für die Nachrichten-Übertragungstechnik Remp, W. R.	710
Erfahrungen mit einer Leitungsnachbildung zum Prüfen von Leistungsschaltern unter der Bedingung des Leitungskurzschlusses · Waterschek, W.	597	Störimpulszähler zum Bewerten von Datenübertragungswegen · Bläß, G.; Ritter, N.	292
Gießharzisierte Meßwandler · Mehlan, H.	330	Telegrafie-Verzerrungsmesser für Fernschreib- und Datenübertragungssysteme · Chaillió, Ch.; Schenk, E.	289
Instrumentierung · Zerweckh, M.	*82	UNIMES, eine universelle Bauform für Nachrichtenmeßgeräte Frech, L.; Wittmann, A.	811
Kompensationsschreiber KOMPENSOGRAF II für elektrische Meßgrößen · Knöller, Ph. M.	333	Verkehrsgrößen-Abtasteinrichtung VGA 68 Borisoff, W.; Rodrian, R.	278
Kontinuierliche Bunkerfüllstandsmessung mit dem Ultraschall-Echolot · Huber, H.; Riedel, H.-D.	18	Wobbelmeßplatz K 1005 für Richtfunksysteme Fink, H.; Pfeiffer, K.	705
Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen der Wasserversorgungsanlagen in Garmisch-Partenkirchen Diwok, J.; Kühn, H.; Neff, O.	410	Motoren siehe Elektromotoren	
Meßverstärker für kleine Gleichströme · Lang, B.	556	Nachrichten-Übertragungstechnik	
Meßwerterfassung und Meßwertverarbeitung schneller Zählvorgänge · Hampf, R.; Stiehl, W.	619	Breitband-Richtfunkverbindungen nördlich des Polarkreises Michel, A.	511
Meßwertverarbeitungsanlagen an Bord von Tankschiffen Brandenburg, K.	156	DASI 3, ein Gerät für die gesicherte Datenübertragung über Fernspreckwege · Bacher, W.	161
Neuartige Gaswechsel-Meßanlage für Pflanzen in Laboratorien und Freiland · Klein, E.; Koch, W.; Walz, H.	392	Erster Einsatz von PCM-Geräten für 60 Sprechkreise in einem Fernsprech-Ortsnetz der Deutschen Bundespost Graßl, F.	381
Potentialtrennender Gleichstrommeßgeber mit Feldplatten für TRANSIDYN-Regelungen · Martens, H.; Zirpel, M.	303	Erweiterung der Erdefunkstelle Raisting für den Nachrichten- verkehr über Satelliten Intelsat III Graf, H.; Schürkampfer, K.-H.	67
Prüfung vollelektronischer Filmkameras mit dem Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E Eupen, D. van; Poguntke, K.	918	Flexibilität im Aufbau von Nachrichten-Übertragungsanlagen Köhler, K.	268
Reversions-Gas-Chromatographie · Oster, H.	703	Flexible Trägerfrequenz-Fernsprecheinrichtungen kleiner Sprechkreiszahl · Kaiser, F.; Mehr, A.	382
TELEPERM-Meßumformer mit Dehnungsmeßstreifen Fritz, H.; Seiler, R.	726	Konstruktionen für neuzeitliche Nachrichten- Übertragungseinrichtungen · Haas, F.; Henke, O.	9
Untersuchungen zur Methodik der Prüfung elektrischer Betriebsmittel der Starkstromtechnik auf Klimabeständigkeit Laub, H.; Wörner, Th.	893	Mikrowellenleitungen für Richtfunkanlagen Gillitzer, E.; Löw, W.; Otremba, K.	507
Winkelschrittgeber mit Hallgeneratoren und integrierten Linearverstärkern · Lechner, E.-F.; Richter, M.	787	Modem für 2400 bit/s zur Datenübertragung auf Fernspreckwegen · Siglow, J.	964
Meß- und Prüfgeräte für die Nachrichtentechnik		Nachrichten-Weitverkehrsverbindungen in Australien Klink, Th.; Martin, W.	900
Automatische Prüfeinrichtung für Fernsprech- Vermittlungsstellen mit Hebdrehwählern · Sulzberger, H.	210	Unterflurbehälter für symmetrische TF-Fernsprechverstärker Baumkirch, J.	271
Der Digital-Pegelsender 200 Hz bis 2 MHz, ein in der Frequenz programmierbarer Meßsender mit Wobbeleinrichtung · Schömezer, G.	96	Zweiseitenband-Trägerfrequenzgeräte ZSB 400 für Fernsprechen und Fernwirken auf Hochspannungsleitungen Aigner, W.; Domes, R.	565
Fernschreib-Sendermesser, ein Gerät für Verzerrungsmessungen an Fernschreibmaschinen und Telegrafie-Übertragungseinrichtungen Ritter, N.; Schenk, E.	98	Oszillographen	
Geräuschspannungsmesser für Fernsprechen und Tonübertragung · Manfreda, A.; Rössner, K.	570	Einsatz des Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E in der Schweißtechnik · Schäfer, R.	915
Konstruktionen für neuzeitliche Nachrichten- Übertragungseinrichtungen · Haas, F.; Henke, O.	9	Prüfung vollelektronischer Filmkameras mit dem Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E Eupen, D. van; Poguntke, K.	918
Meßautomaten für die Qualitätskontrolle von Nachrichten-Übertragungseinrichtungen · Janßen, W.	971	Prozeßrechner siehe Datentechnik	
Meßbrücken für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Bauelemente der Nachrichtentechnik Turban, J.	622	Pumpspeicherwerke siehe Wasserkraft- und Pumpspeicherwerke	
Meßgeräte für Hörfunk- und Fernseh-Empfangsantennen Blaich, W.	336	Reaktortechnik siehe Kernenergietechnik	
Meßplätze in Fernschreib-Wählvermittlungen Baumann, H.; Meier, A.	52	Rechner siehe Datentechnik	

Regelungs- und Steuerungstechnik

Automatischer Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen in Wärmekraftwerken · Falkenberg, E.-A.; Heitmann, H.-G.	413
Automatisierung einer Mittelblech- und Grobblechstraße Fleischer, R.; Seyfried, H.	297
Automatisierungstechnik · Freymeyer, Ph.; Stein, H.	*75
Automat zum Prüfen von Bausteinen der Automatisierungstechnik · Wiesner, A.	43
Beispiele zur konstruktiven Zusammenfassung von Regler, Stellglied und Reglerstrecke · Waldmann, H.; Weigand, W. .	777
Die Systematik des automatischen Pumpspeicherwerks Maier, F.	889
Differenzdruckgeber mit eingprägtem Stromsignal Haberstroh, H.; Neumann, B.	730
Digitaler Fahrtregler für Schachtförderanlagen Ungnadner, F.	40
Drehzahlregelkreise mit periodischen Laständerungen oder mit elastisch gekuppelter Arbeitsmaschine · Speth, W. .	116
Dreipunktregler für Drehstrom-Nebenschlußmotoren Neumann, B.; Waldinger, H.	305
Eine Fernwirkanlage mit integrierten Schaltungen Allmendinger, H.-D.	752
Elektrischer Aufbau von TRANSIDYN-B-Kompaktreglern für analoge Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik Kruth, J.	760
Elektrische Werkbahnlokomotiven mit Thyristorsteuerung Müller, S.	635
Gewinnung und Verarbeitung von Verkehrsdaten für die verkehrsabhängige Signalplanauswahl in Hamburg Ruhnke, D.	372
Gruppenrahmen für elektronische Regelungen und Steuerungen in der Antriebs- und Energietechnik Freymann, W.; Voigt, U.	304
Hochofenführung mit Prozeßrechnern Kapfer, E.; Ringelband, W.; Steeb, R.; Winzer, D.	668
Mechanischer Aufbau der Kompaktbaugruppen für TRANSIDYN-Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik Leppert, K.; Voigt, U.	754
Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen der Wasserversorgungsanlagen in Garmisch-Partenkirchen Diwok, J.; Kühn, H.; Neff, O.	410
Neue Geräte des TELEPNEU-Systems · Schuhmacher, H.	732
Neue Wege in der Industrielektronik · Ernst, D.	714
Potentialtrennender Gleichstrommeßgeber mit Feldplatten für TRANSIDYN-Regelungen · Martens, H.; Zirpel, M.	303
Regelung eines Kleinkessels mit dem TELEPERM-Regler S 144 × 72 · Hüllemann, H.	536
Regelung flüssiger, dampfförmiger oder gasförmiger Energieträgerströme innerhalb eines Versorgungsnetzes in Abhängigkeit von der Gewichtigkeit der Verbraucher Gerson, G.; Hertel, W.	15
Regelung umrichtergespeister Asynchronmaschinen mit eingprägtem Ständerstrom Blaschke, F.; Ripperger, H.; Steinkönig, H.	773
Selbstanpassender PI-Regler · Rumold, G.; Speth, W.	765
SIMATIC-Steuersystem P für die Betätigungsebene in Wärmekraftwerken · Freymeyer, Ph.; Jung, M.	436

SIVAREP B, ein Konstruktionssystem für die Automatisierungstechnik · Enderlein, W.; Makosch, W. ...	789
--	-----

Sollwertführungseinrichtungen für Blockleistung, Dampferzeuger- und Turbinenleistung in Dampfkraftwerken Fischer, A.; Friedewald, W.	741
Stand der Automatisierung des B- und C-Kristallisationsprozesses in Zuckerfabriken · Heisrath, H.	107
TELEPERM-Baustein-Regelmodell · Broda, W.	388
Übertragungsgeräte für Tonfrequenz-Rundsteueranlagen Bergmann, G.	174
Verkehrssteuerung durch Verkehrsrechner · Krenzlin, H. ..	295
Vielpoldrehmelder, Winkelcodierer und Schrittschaltmotoren Reichl, M.	256
Voraussetzungen zur Prozeßautomatisierung im Sauerstoffaufblasstahlwerk · Fleischmann, W.	803
Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Analogtechnik · Eichmann, D.; Neuffer, I.	723
Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Digitaltechnik · Geyer, W.; Rohloff, E.	719

Richtfunktechnik siehe Nachrichten-Übertragungstechnik

Rohrpostanlagen

Rohrpostanlage der Städtischen Krankenanstalten Karlsruhe · Rührmund, W.	854
--	-----

Röntgentechnik

Das Betatron, ein Strahlengenerator für die Strahlentherapie · Petersilka, E.	355
Das Mehrkanal-Röntgenspektrometer MRS 2 für die Prozeßautomatisierung · Bisch, H.; Kästner, F.; Kuhn, K. ..	700
Die ELMISONDE, ein ausbaufähiges Gerät für die Elektronenstrahl-Röntgenmikroanalyse · Tögel, K.	550
Die Entwicklung von beweglichen Hochspannungsleitungen und Endverschlüssen für Röntgenanlagen Ebersberger, H.; Morkel, K.	920
Erfahrungen mit dem Mehrkanal-Röntgenspektrometer in der Zementindustrie · Knöfel, D.	30
Röntgenanalysengeräte und deren Automatisierung Mayer, E.; Neff, H.	605

Satellitenfunk

Aufbereitung der Telemetriedaten von Satelliten für den Prozeßrechner · Haefele, G.	369
Erweiterung der Erdefunkstelle Raisting für den Nachrichtenverkehr über Satelliten Intelsat III Graf, H.; Schürckämper, K.-H.	67
YH 1045, eine 12-kW-Senderöhre für Mehrträgerbetrieb beim Satellitenfunk · Pöbl, K.; Stock, R.	230

Schaltanlagen und -geräte

Betriebserfahrungen mit Siemens-SF ₆ -Schaltern für 245 und 420 kV · Kopriva, O.; Troger, H.	601
Der Siemens-F-Schalter H 912 · Beier, H.	579
Dielektrische Festigkeit und Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912 Buch, W.; Handke, S.; Liese, K.; Zanke, G.	589
Erfahrungen mit einer Leitungsnachbildung zum Prüfen von Leistungsschaltern unter der Bedingung des Leitungskurzschlusses · Waterschek, W.	597

Lasttrennschalter für Mittelspannungs-Schaltanlagen Schramm, H.-H.	321
Lasttrennschalter für Niederspannungs-Schaltanlagen Marktl, W.	319
Prüfung des Schaltvermögens des Siemens-F-Schalters H 912 Becker, K.; Richter, F.; Zemann, E.	584
Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912 zum Nachweis der mechanischen Zuverlässigkeit · Beierer, J.	593
10-kV-Schaltanlagen mit dem Lasttrennschalter 3CA Janker, M.; Silbermann, E.	861

Schiffselektrotechnik

Entwicklungslinien in der Schiffselektrotechnik (I). Der allgemeine Bordbetrieb · Kosack, H.-J.	72
Entwicklungslinien in der Schiffselektrotechnik (II). Antriebssysteme für die Propulsion · Kosack, H.-J.	151
Meßwertverarbeitungsanlagen an Bord von Tankschiffen Brandenburg, K.	156

Schutz- und Überwachungseinrichtungen

Das dynamische SIMATIC-Sicherheitssystem zur Prozeßüberwachung und sein Einsatz zum Kernreaktorschutz · Bläß, B.; Reichert, W.	875
Elektronischer Schleuder- und Gleitschutz für Schienenfahrzeuge · Küller, H.; Löblein, F.; Mersmann, H.	419
Elektrothermischer Niveauwächter Pfister, K.; Ramsauer, H.	746
Elektrothermischer Strömungswächter zum Überwachen von Kühlmittelkreisläufen · Pfister, K.	748
Fehlerstrom-Schutzschalter für selektives Abschalten Holzer, W.	492
Gewittergefährdung und Überspannungsschutz von Mittelspannungsanlagen · Völcker, O.	176
Gleichlichtschränken und Hochfrequenz- Wechsellichtschränken · Weißbach, H.-J.; Weißenborn, G.	300
Kaltleiter für den Übertemperaturschutz · Kaiser, H.	793
Neuartiger Spannungsrückgangsschutz für Drehstrommotoren · Nimes, K.; Zurowski, E.	313
ROCUTRON, ein Überwachungsgerät für kleine Drehzahlen Schwindt, H.	939
Schutzsystem TRANSICONT S für Wärmekraftwerke Lezenik, B.; Ramsauer, H.	819
Sicherheit von Druckwasserreaktoren Sauter, E.; Weber, H.	114
SIEMENS-KATHODENFALLABLEITER 3EA1, ein neuer Überspannungsableiter für Niederspannung Jakszt, W.; Schmalz, G.	864

Sicherungsanlagen siehe Signal- und Sicherungsanlagen

Signalgeber siehe Befehlsgeber

Signal- und Sicherungsanlagen

Anzeige von Fahrzeugen in Grubenbahn-Gleisabschnitten Kreipe, R.	858
Modellanlagen der Eisenbahnsignaltechnik für Studien- und Ausbildungszwecke · Dreschhoff, G.	3
Neue Anflugbefeuerung des Flughafens Nürnberg nach Betriebsstufe II · Fehrentz, G.	213

Optischer Datenmelder · Pfefferkorn, C.	341
Schriftbandgeräte als Zuglaufanzeiger · Kowallik, G.	499

SIMATIC-Technik siehe Regelungs- und Steuerungstechnik, Schutz- und Überwachungseinrichtungen

Stellgeräte

Ein neues Stellgeräteprogramm Ernst, G.; Hilmer, M.; Rott, A.	736
---	-----

Sternpunktbildner siehe Transformatoren

Steuerungstechnik siehe Regelungs- und Steuerungstechnik

Stromrichter

Elektrische Werkbahnlokomotiven mit Thyristorsteuerung Müller, S.	635
Hohe Parallelschaltzahlen in Silizium-Großgleichrichtern Freundel, P.	544
Rotierende Gleichrichterregung von Synchronmotoren Haböck, A.; Kracke, G.	930
Scheibenzellenththyristor BSt P · Herlet, A.; Jötten, K.	251
Silizium-Bahnspiegleichrichter in selbstbelüfteter Ausführung · Stitzinger, A.	996
SIMOREG-Antriebe für Einquadrantbetrieb Kliesch, G.; Ludwig, H.	465
Thyristorbausteine und Thyristorsätze Gröne, H.; Prenzlau, H.	253
Thyristoren BSt H 05 und BSt H 04 Lehmann, E.; Martin, H.; Raithel, K.	248
Thyristorgesteuerte Batterielokomotiven für den Stollenbau · Hagenmaier, M.	993
Thyristorventil für 120 kV Scheitelsperrspannung Hoffmann, M.; Leowald, K.-F.	245
Umformung elektrischer Energie mit Thyristorstromrichtern · Geissing, H.; Wagner, R.	769
Wassergekühlte Siliziumgleichrichteranlage in Freiluftausführung für eine Zinkelektrolyse · Walter, W. ...	1000

Synchronmaschinen siehe Elektromotoren, Generatoren

Telegrafie siehe Fernschreibtechnik und -geräte

Thyristortechnik siehe Bahnen, Bauelemente, Stromrichter

Transformatoren

Aufbau und Typenleistung von Sternpunktbildnern · Ziegler, E.	538
Transformatoren in Gießharzausführung Altmann, G.; Rose, E.	324

Turbinen

Das thermische Verhalten von Großturbinen · Loreck, R. .	528
Drehzahlmeßgerät für Turbinenüberwachung Doerk, E.; Kublick, C.	750
Kritische Betrachtungen zu einem Schaden durch Gleichstrom an einer 150-MW-Turbine · Schier, W.	123
Turbosätze · Bald, A.; Gregor, W.	67

Turbosätze siehe Turbinen, Wärmekraftwerke	
Überwachungseinrichtungen siehe Schutz- und Überwachungseinrichtungen	
Verkehr siehe Bahnen, Datentechnik, Signal- und Sicherungsanlagen	
Walzwerke siehe Hüttenwerke	
Wandler	
Gießharzisierte Meßwandler · Mehlan, H.	330
Wärmekraftwerke	
Automatischer Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen in Wärmekraftwerken · Falkenberg, E.-A.; Heitmann, H.-G.	413
Der Prozeßrechner im Kraftwerk Les Awirs der U.C.E. Linalux · Wölfel, H.	362
Die Bensonversuchsstrecke und das DampfLaboratorium der Siemens Aktiengesellschaft · Blank, G.; Thomas, D. ...	139
Erfassen, Verarbeiten und Auswerten von Meldungen in Wärmekraftwerken · Popp, H.; Schwarz, H.G.	883
Erweiterung des Kraftwerks Offleben um zwei 100-MW-Blocks · Grau, A.	534
Materialgerechter Betrieb großer Dampferzeuger mit Hilfe eines Freilastrechners · Stoll, A.; Hähle, E.; Fischer, A.	112
Prozeßrechner für Aufgaben der Gefahrmeldeprotokollierung · Doetsch, E.; Sauer, A.	879
Regelung eines Kleinkessels mit dem TELEPERM-Regler S 144 × 72 · Hüllemann, H.	536
Schutzsystem TRANSICONT S für Wärmekraftwerke Lezenik, B.; Ramsauer, H.	819
SIMATIC-Steuersystem P für die Betätigungsebene in Wärmekraftwerken · Freymeyer, Ph.; Jung, M.	436
Sollwertführungseinrichtungen für Blockleistung, Dampferzeuger- und Turbinenleistung in Dampfkraftwerken Fischer, A.; Friedewald, W.	741
Überwachung und automatische Betriebsführung in Dampfkraftwerken durch Prozeßrechner Doetsch, E.; Hirschberg, G.	654
Wartentechnik	
Kompaktwartensystem in 48er-Raster-Technik Friebel, M.; Keller, R.; Siems, H.	431
Wasserkraft- und Pumpspeicherwerke	
Das Krafthaus des Pumpspeicherwerks Rönkhausen Kraft, W.	475
Pumpspeicherwerke in der künftigen Elektrizitätswirtschaft Lottes, G.	979
Wechselrichter siehe Stromrichter	
Wechselstrommaschinen siehe Elektromotoren, Generatoren	

Bücher (Besprechungen)	
Anstrichtechnik. Teil 1: Vorbehandlung · Moslé, H.-G.	943
Aufgabensammlung zur Starkstromtechnik Prassler, H.; Prieß, A.	871
Elektronische Schaltungen in der Fernschreib- und Datentechnik · Keller, G.; Pumpe, G.	1008
Energie-Direktumwandlung · Euler, J.	872
Fachrechnen Nachrichtentechnik für Fernmeldemonteure, -handwerker und Elektroniker Bönsch, G.; Rödler, W.; Pribich, K.	427
Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens. Jahrgang XVIII (1967) · Bornemann, H.	428
Kernreaktor-Praktikum · Höhne, P.	648
Messen, Zählen, Auswerten und Beurteilen. Statistische Verfahren für Arbeitsstudien, Prüf- und Meßtechnik. Band 1 Haller-Wedel, E.	647
Mitarbeiter führen. Ein Leitfaden für den Berufsalltag · Obst, G.	943
Planung und Berechnung von Richtfunkverbindungen Brodhage, H.; Hormuth, W.	799
Schaltungen mit Halbleiterbauelementen. Band 3: Beispiele mit Germanium- und Silizium-Transistoren Gelder, E.; Hirschmann, W.	503
Schaltungsalgebra · Heim, K.	1007
Schaltungsaufgaben in der Fernschreib- und Signaltechnik. Einführung in die Arbeitsweise mit Halbleiterbauelementen und Magnetkernen · Nordmeyer, B.D.	219
Stromversorgungsanlagen in der Fernsprechtechnik. Hinweise und Beispiele für die Projektierung Windmann, E.	576
Taschenbuch der Nachrichtenverarbeitung · Steinbuch, K. ...	799
Technische Zuverlässigkeit in Einzeldarstellungen. Schriftenreihe · Etzrodt, A.	504
Nachruf	
Ansprache bei der akademischen Gedenkfeier zu Ehren von WOLFGANG FINKELNBURG am 24. Februar 1968 · Volz, H.	*6
Gedenkrede anlässlich der Trauerfeier für WOLFGANG FINKELNBURG am 10. November 1967 Plettner, B.	*4
Siemens-Schrifttum	
Siemens-Schrifttum	220

Aigner, W.; Domes, R.: Zweiseitenband-Trägerfrequenzgeräte ZSB 400 für Fernsprechen und Fernwirken auf Hochspannungsleitungen	565	Bläß, B.; Reichert, W.: Das dynamische SIMATIC-Sicherheitssystem zur Prozeßüberwachung und sein Einsatz zum Kernreaktorschutz	875
Aleite, W.: Stabsteuerung	*91	Bläß, G.; Ritter, N.: Störimpulsszähler zum Bewerten von Datenübertragungswegen	292
Aleite, W.; Böhm, W.; Frei, G.: Laständerungsverhalten ..	*110	Böhm, W.; Aleite, W.; Frei, G.: Laständerungsverhalten ..	*110
Allmendinger, H.-D.: Eine Fernwirkanlage mit integrierten Schaltungen	752	Böhm, W.; Etzel, W.; Möller, K.: Physikalische Auslegung des Reaktorkerns	*27
Altmann, G.; Rose, E.: Transformatoren in Gießharzausführung	324	Borissoff, W.; Rodrian, R.: Verkehrsgrößen-Abtasteinrichtung VGA 68	278
Anhaus, H.: Rechneinsatz zur Automatisierung einer Blockstraße in Rumänien	671	Bosch, W.: Kleinschaltrelais N, ein Miniaturrelais mit Starkstromkontakten	259
Asmus, A.; Hermann, K.-H.; Wolff, O.: ELMISKOP 101, ein neues Hochleistungs-Elektronenmikroskop	609	Brandenburg, K.: Meßwertverarbeitungsanlagen an Bord von Tankschiffen	156
Auxel, H.; Gruber, W.: Erprobung von Gießharzisolatoren in Freiluft	327	Brauer, H.: Die Rippe als Kühlelement	521
Bacher, W.: DASI 3, ein Gerät für die gesicherte Datenübertragung über Fernspreckwege	161	Broda, W.: TELEPERM-Baustein-Regelmodell	388
Bald, A.; Gregor, W.: Turbosätze	*67	Buch, W.; Handke, S.; Liese, K.; Zanke, G.: Dielektrische Festigkeit und Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912	589
Bardahl, N.: Stromversorgung für Anlagen zur elektrochemischen Metallbearbeitung	190	Buchheit, K.; Rosen, H.-G.: Material-Feinstbearbeitung mit Laserstrahlen	265
Baumann, H.; Meier, A.: Meßplätze in Fernschreib-Wählvermittlungen	52	Burkhardt, W.; Haebler, D. v.: Kugelmesssystem zum Bestimmen der Leistungsdichteverteilung	*87
Baumkirch, J.: Unterflurbehälter für symmetrische TF-Fernsprechverstärker	271	Chaillié, Ch.; Schenk, E.: Telegrafie-Verzerrungsmesser für Fernschreib- und Datenübertragungssysteme	289
Beck, K.; Schreiber, K.: Streckenfernmeldekanal für die Nachrichtenetze der Eisenbahnverwaltungen	168	Deutrich, K.-D.; Troschke, G.: EMD-Fernsprechtechnik in der Republik Korea	58
Becker, K.; Richter, F.; Zemann, E.: Prüfung des Schaltvermögens des Siemens-F-Schalters H 912	584	Dieter, K. G.; Kern, B.; Reger, W.: WT 100B, Übertragungssysteme für die Fernschreib- und Datentechnik	907
Behn, R.: MKV-Kondensator, ein neuer selbstheilender Motor- und Leistungskondensator	233	Diwok, J.; Kühn, H.; Neff, O.: Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen der Wasserversorgungsanlagen in Garmisch-Partenkirchen	410
Beier, E.: Einfluß der Glättungsinduktivität auf Kommutierung und Leistung thyristorgespeister Gleichstrom-Nebenschlußmotoren	843	Dobermann, H.: TWK D, ein neues Fernschreibwählsystem in Siemens-Crosspoint-Technik	443
Beier, H.: Der Siemens-F-Schalter H 912	579	Doerk, E.; Kublick, C.: Drehzahlmeßgerät für Turbinenüberwachung	750
Beierer, J.: Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912 zum Nachweis der mechanischen Zuverlässigkeit	593	Doetsch, E.; Hirschberg, G.: Überwachung und automatische Betriebsführung in Dampfkraftwerken durch Prozeßrechner	654
Bellhäuser, H.: Grenzhauptvermittlungen für den Auslandsfernsprechverkehr	464	Doetsch, E.; Klar, E.; Schwarz, H. G.: Prozeßrechner	*99
Bergmann, G.: Übertragungsgeräte für Tonfrequenz-Rundsteueranlagen	174	Doetsch, E.; Sauer, A.: Prozeßrechner für Aufgaben der Gefahrmeldeprotokollierung	879
Bestler, F.; Kober, H.: Elektromontage einer neuen Großraffinerie	953	Döll, J.: Druckfest gekapselte Elektromotoren von 0,25 bis 15 kW in Schutzart (Ex)d 3 n	311
Bisch, H.; Kästner, F.; Kuhn, K.: Das Mehrkanal-Röntgenspektrometer MRS 2 für die Prozeßautomatisierung	700	Domes, R.; Aigner, W.: Zweiseitenband-Trägerfrequenzgeräte ZSB 400 für Fernsprechen und Fernwirken auf Hochspannungsleitungen	565
Blaich, W.: Meßgeräte für Hörfunk- und Fernseh-Empfangsantennen	336	Döring, H.; Eggert, H.: SICASET, ein neues Antennenverstärkersystem	817
Blank, G.; Thomas, D.: Die Bensonversuchsstrecke und das Dampflaboratorium der Siemens Aktiengesellschaft	139	Dorner, H.: Reaktordruckbehälter	*50
Blaschke, F.; Ripperger, H.; Steinkönig, H.: Regelung umrichter gespeister Asynchronmaschinen mit eingepprägtem Ständerstrom	773	Dreschhoff, G.: Modellanlagen der Eisenbahnsignaltechnik für Studien- und Ausbildungszwecke	3
		Ebersberger, H.; Morkel, K.: Die Entwicklung von beweglichen Hochspannungsleitungen und Endverschlüssen für Röntgenanlagen	920

Eggert, H.; Döring, H.: SICASET, ein neues Antennenverstärkersystem	817	Fritz, H.; Seiler, R.: TELEPERM-Meßumformer mit Dehnungsmeßstreifen	726
Eichmann, D.; Neuffer, I.: Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Analogtechnik	723	Geissing, H.; Wagner, R.: Umformung elektrischer Energie mit Thyristorstromrichtern	769
Eichmann, D.; Neuffer, I.; Sarioğlu, M. K.: Ein Simulator zum Nachbilden von Synchronmaschinen	780	Gerson, G.; Hertel, W.: Regelung flüssiger, dampfförmiger oder gasförmiger Energieträgerströme innerhalb eines Versorgungsnetzes in Abhängigkeit von der Gewichtigkeit der Verbraucher	15
Elger, H.; Weiß, M.: Untersynchrone Stromrichter-kaskade als drehzahlregelbarer Antrieb für Kesselspeisepumpen	308	Gerstberger, R.: Prozeßrechner in Zementfabriken	673
Enderlein, W.; Liegmann, E.: Schnelldrucker, Lochkarten- und Magnetbandgeräte für die Datentechnik ..	284	Geyer, W.; Rohloff, E.: Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Digitaltechnik	719
Enderlein, W.; Makosch, W.: SIVAREP B, ein Konstruktionssystem für die Automatisierungstechnik	789	Gibis, F.; Kaufer, K.: Wechsel- und Gegensprechanlagen in neuer Form und Technik	281
Ernst, D.: Neue Wege in der Industrielektronik	714	Gillitzer, E.; Löw, W.; Otremba, K.: Mikrowellenleitungen für Richtfunkanlagen	507
Ernst, G.; Hilmer, M.; Rott, A.: Ein neues Stellgeräteprogramm	736	Goeschel, H.: Der Siemens-Natururan-D ₂ O-Reaktor. Ein Verdienst WOLFGANG FINKELNBURGS	*9
Esche, R.: Mittelfrequenz-Induktionsanlagen in neuzeitlichen Gesenkschmieden	182	Goly, G.; Walther, H.: Elektrische Ausrüstung einer neuen Großraffinerie	947
Etzel, W.; Böhm, W.; Möller, K.: Physikalische Auslegung des Reaktorkerns	*27	Graf, H.; Schürckämper, K.-H.: Erweiterung der Erdefunkstelle Raisting für den Nachrichtenverkehr über Satelliten Intelsat III	67
Eupen, D. van; Poguntke, K.: Prüfung vollelektronischer Filmkamas mit dem Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E	918	Grämer, G.; Kausz, I.: Chemisches Regelsystem	*96
Falkenberg, E.-A.; Heitmann, H.-G.: Automatischer Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen in Wärmekraftwerken	413	Graß, F.: Erster Einsatz von PCM-Geräten für 60 Sprechkreise in einem Fernsprech-Ortsnetz der Deutschen Bundespost	381
Fehrentz, G.: Neue Anflugbefeuerung des Flughafens Nürnberg nach Betriebsstufe II	213	Grau, A.: Erweiterung des Kraftwerks Offleben um zwei 100-MW-Blocks	534
Feist, K.-H.: Erdungsmessungen in öffentlichen und industriellen Stromversorgungsanlagen	486	Gregor, W.; Bald, A.: Turbosätze	*67
Fink, H.; Pfeiffer, K.: Wobbelmeßplatz K 1005 für Richtfunksysteme	705	Gröne, H.; Prenzlau, H.: Thyristorbausteine und Thyristorsätze	253
Fischer, A.; Friedewald, W.: Sollwertführungseinrichtungen für Blockleistung, Dampferzeuger- und Turbinenleistung in Dampfkraftwerken	741	Gruber, W.; Auxel, H.: Erprobung von Gießharzisolatoren in Freiluft	327
Fischer, A.; Stoll, A.; Hähle, E.: Materialgerechter Betrieb großer Dampferzeuger mit Hilfe eines Freilastrechners	112	Gyalistras, D.: Die Fernkabelanlage Athen - Larissa	968
Fleischer, R.; Seyfried, H.: Automatisierung einer Mittelblech- und Grobblechstraße	297	Haas, F.; Henke, O.: Konstruktionen für neuzeitliche Nachrichten-Übertragungseinrichtungen	9
Fleischmann, W.: Voraussetzungen zur Prozeßautomatisierung im Sauerstoffaufblasstahlwerk	803	Haberstroh, H.; Neumann, B.: Differenzdruckgeber mit eingepprägtem Stromsignal	730
Frech, L.; Wittmann, A.: UNIMES, eine universelle Bauform für Nachrichtenmeßgeräte	811	Haböck, A.; Kracke, G.: Rotierende Gleichrichter-erregung von Synchronmotoren	930
Frei, G.; Aleite, W.; Böhm, W.: Laständerungsverhalten ..	*110	Haebler, D. v.; Burkhardt, W.: Kugelmeßsystem zum Bestimmen der Leistungsdichteverteilung	*87
Freundel, P.: Hohe Parallelschaltzahlen in Silizium-Großgleichrichtern	544	Haefele, G.: Aufbereitung der Telemetriedaten von Satelliten für den Prozeßrechner	369
Frewer, H.; Keller, W.: Die Baulinie der Siemens-Druckwasserreaktoren	*13	Hagenmaier, M.: Thyristorgesteuerte Batterielokomotiven für den Stollenbau	993
Freyman, W.; Voigt, U.: Gruppenrahmen für elektronische Regelungen und Steuerungen in der Antriebs- und Energietechnik	304	Hähle, E.; Fischer, A.; Stoll, A.: Materialgerechter Betrieb großer Dampferzeuger mit Hilfe eines Freilastrechners	112
Frey Meyer, Ph.; Jung, M.: SIMATIC-Steuersystem P für die Betätigungsebene in Wärmekraftwerken	436	Hammerschmitt, J.; Kesel, G.: Speichervaraktoren zur Frequenzvervielfachung	239
Frey Meyer, Ph.; Stein, H.: Automatisierungstechnik	*75	Hampp, R.; Stiehl, W.: Meßwerterfassung und Meßwertverarbeitung schneller Zählvorgänge	619
Friebel, M.; Keller, R.; Siems, H.: Kompaktwartensystem in 48er-Raster-Technik	431	Handke, S.; Buch, W.; Liese, K.; Zanke, G.: Dielektrische Festigkeit und Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912	589
Friedewald, W.; Fischer, A.: Sollwertführungseinrichtungen für Blockleistung, Dampferzeuger- und Turbinenleistung in Dampfkraftwerken	741	Hargasser, H.; Meer, W.; Schembs, W.: AF 279 und AF 280, zwei neue UHF-Germanium-Planartransistoren	242

Hauser, H.; Lentz, K.: Die EMD-Fernsprech-Nebenstellenanlage der Salzgitter AG	103	Kapfer, E.; Ringelband, W.; Steeb, R.; Winzer, D.: Hochofenführung mit Prozeßrechnern	668
Heisrath, H.: Stand der Automatisierung des B- und C-Kristallisationsprozesses in Zuckerfabriken	107	Kästner, F.; Bisch, H.; Kuhn, K.: Das Mehrkanal- Röntgenspektrometer MRS 2 für die Prozeßautomatisierung	700
Heitmann, H.-G.; Falkenberg, E.-A.: Automatischer Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen in Wärmekraftwerken	413	Kaufer, K.; Gibis, F.: Wechsel- und Gegensprechanlagen in neuer Form und Technik	281
Henke, O.; Haas, F.: Konstruktionen für neuzeitliche Nachrichten-Übertragungseinrichtungen	9	Kausz, I.; Grämer, G.: Chemisches Regelsystem	*96
Herlet, A.; Jötten, K.: Scheibenzellenthyristor BSt P	251	Keller, R.; Friebe, M.; Siems, H.: Kompaktwartensystem in 48er-Raster-Technik	431
Hermann, K.-H.; Asmus, A.; Wolff, O.: ELMISKOP 101, ein neues Hochleistungs-Elektronenmikroskop	609	Keller, W.; Frewer, H.: Die Baulinie der Siemens-Druckwasserreaktoren	*13
Hertel, W.; Gerson, G.: Regelung flüssiger, dampfförmiger oder gasförmiger Energieträgerströme innerhalb eines Versorgungsnetzes in Abhängigkeit von der Gewichtigkeit der Verbraucher	15	Kern, B.; Dieter, K.G.; Reger, W.: WT 100 B, Übertragungssysteme für die Fernschreib- und Datentechnik	907
Heuvel, Th. van den; Renkema, C.: Das Konzert- und Kongreßgebäude De Doelen in Rotterdam	494	Kesel, G.; Hammerschmitt, J.: Speichervariatoren zur Frequenzvervielfachung	239
Heywang, W.; Kleen, W.: Halbleiterphysik	79	Klar, E.; Doetsch, E.; Schwarz, H.G.: Prozeßrechner	*99
Hieronymus H.; Lippmann, H.J.: Eigenschaften und Anwendung der galvanomagnetischen Bauelemente	262	Klee, D.: Die Fernsprech-Nebenstellenanlage der Farbwerke Hoechst AG	957
Hilmer, M.; Ernst, G.; Rott, A.: Ein neues Stellgeräteprogramm	736	Kleen, W.; Heywang, W.: Halbleiterphysik	79
Hinze, A.; Schulte, K.-H.: Die tontechnische Einrichtung im Farbfernseh-Übertragungswagen des Norddeutschen Rundfunks	194	Klein, E.; Koch, W.; Walz, H.: Neuartige Gaswechsel- Meßanlage für Pflanzen in Laboratorien und Freiland	392
Hirschberg, G.; Doetsch, E.: Überwachung und automatische Betriebsführung in Dampfkraftwerken durch Prozeßrechner	654	Kliesch, G.; Ludwig, H.: SIMOREG-Antriebe für Einquadrantbetrieb	465
Hobelsberger, H.: Die Siemens-Crosspoint-Technik, zukunftsweisend für indirekt gesteuerte Fernsprech-Nebenstellenanlagen	272	Klink, Th.; Martin, W.: Nachrichten-Weitverkehrsverbindungen in Australien	900
Hochstetter, W.: Erregungstechnik bei Synchrongeneratoren	827	Knauer, R.: Hydraulische Scheibenbremsen für Fördermaschinen	470
Hoffmann, M.; Leowald, K.-F.: Thyristorventil für 120 kV Scheitelsperrspannung	245	Knauer, R.: Nichtlineare Verzerrungen in Hochfrequenzverstärkern	201
Holzer, W.: Fehlerstrom-Schutzschalter für selektives Abschalten	492	Knödler, D.; Kahlert, W.; Schweickert, H.; Stehle, H.: Brennelemente	*38
Huber, H.; Riedel, H.-D.: Kontinuierliche Bunkerfüllstandsmessung mit dem Ultraschall-Echolot	18	Knöfel, D.: Erfahrungen mit dem Mehrkanal- Röntgenspektrometer in der Zementindustrie	30
Hüllemann, H.: Regelung eines Kleinkessels mit dem TELEPERM-Regler S 144 x 72	536	Knöller, Ph.M.: Kompensationsschreiber KOMPENSOGRAPH II für elektrische Meßgrößen	333
Jakszt, W.; Schmalz, G.: SIEMENS-KATHODENFALLABLEITER 3EA1, ein neuer Überspannungsableiter für Niederspannung	864	Kobale, M.; Seebacher, G.: Verhalten von Kondensatoren bei energiereicher Bestrahlung	558
Janker, M.; Silbermann, E.: 10-kV-Schaltanlagen mit dem Lasttrennschalter 3CA	861	Kobale, M.; Seebacher, G.: Verhalten von Kondensatoren und ihrer Ausgangsstoffe nach einer energiereichen Bestrahlung	627
Janßen, W.: Meßautomaten für die Qualitätskontrolle von Nachrichten-Übertragungseinrichtungen	971	Kober, H.; Bestler, F.: Elektromontage einer neuen Großraffinerie	953
Jötten, K.; Herlet, A.: Scheibenzellenthyristor BSt P	251	Koch, E.; Lutz, K.: Prozeßrechnereinsatz bei Pipelines	664
Jung, M.; Freymeyer, Ph.: SIMATIC-Steuersystem P für die Betätigungsebene in Wärmekraftwerken	436	Koch, W.; Klein, E.; Walz, H.: Neuartige Gaswechsel- Meßanlage für Pflanzen in Laboratorien und Freiland	392
Kahlert, W.; Knödler, D.; Schweickert, H.; Stehle, H.: Brennelemente	*38	Köhler, K.: Flexibilität im Aufbau von Nachrichten-Übertragungsanlagen	268
Kaiser, F.; Mehr, A.: Flexible Trägerfrequenz- Fernsprecheinrichtungen kleiner Sprechkreiszahl	382	Kopriva, O.; Troger, H.: Betriebserfahrungen mit Siemens-SF ₆ -Schaltern für 245 und 420 kV	601
Kaiser, H.: Kaltleiter für den Übertemperaturschutz	793	Kosack, H.-J.: Entwicklungslinien in der Schiffselektrotechnik (I). Der allgemeine Bordbetrieb	72
Kammerer, E.: Lautsprechergruppe in Zeilenform ohne Höhenverluste und mit weitgehend frequenzunabhängiger Richtcharakteristik	131	Kosack, H.-J.: Entwicklungslinien in der Schiffselektrotechnik (II). Antriebssysteme für die Propulsion	151
		Kowallik, G.: Schrifbandgeräte als Zuglaufanzeiger	499

Kracke, G.; Haböck, A.: Rotierende Gleichrichtererregung von Synchronmotoren	930	Loreck, R.: Das thermische Verhalten von Großturbinen	528
Kraft, W.: Das Krafthaus des Pumpspeicherwerks Ronkhausen	475	Lorenz, E.; Mett, G.: DIGIZET-Meßeinrichtungen	694
Kreipe, R.: Anzeige von Fahrzeugen in Grubenbahn-Gleisabschnitten	858	Lottes, G.: Pumpspeicherwerke in der künftigen Elektrizitätswirtschaft	979
Krenzlín, H.: Verkehrssteuerung durch Verkehrsrechner	295	Löw, W.; Gillitzer, E.; Otremba, K.: Mikrowellenleitungen für Richtfunkanlagen	507
Kruth, J.: Elektrischer Aufbau von TRANSIDYN-B-Kompaktreglern für analoge Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik	760	Ludwig, H.; Kliesch, G.: SIMOREG-Antriebe für Einquadrantbetrieb	465
Kublick, C.; Doerk, E.: Drehzahlmeßgerät für Turbinenüberwachung	750	Lutz, K.; Koch, E.: Prozeßrechnereinsatz bei Pipelines	664
Kühn, H.; Diwok, J.; Neff, O.: Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen der Wasserversorgungsanlagen in Garmisch-Partenkirchen	410	Mahr, W.: Prüfen und Überwachen der Fernschreibvermittlung TWK D	459
Kuhn, K.; Bisch, H.; Kästner, F.: Das Mehrkanal-Röntgenspektrometer MRS 2 für die Prozeßautomatisierung	700	Maier, F.: Die Systematik des automatischen Pumpspeicherwerks	889
Kühschelm, G.: Sichere Kraftsteckvorrichtungen nach den neuen Normen	343	Makosch, W.; Enderlein, W.: SIVAREP B, ein Konstruktionssystem für die Automatisierungstechnik	789
Küller, H.; Löblein, F.; Mersmann, H.: Elektronischer Schleuder- und Gleitschutz für Schienenfahrzeuge	419	Manfreda, A.; Rössner, K.: Geräuschspannungsmesser für Fernsprechen und Tonübertragung	570
Kurz, W.: Große Fernsprech-Nebenstellenanlagen ESK 300 E in Siemens-Crosspoint-Technik	275	Märkl, H.: Langfristig optimale Energieversorgung mit verschiedenen Kernkraftwerktypen	*123
Kynast, G.: Drucker 8, ein selbständiges Gerät für die Datenausgabe	287	Marktl, W.: Lasttrennschalter für Niederspannungs-Schaltanlagen	319
Lang, B.: Meßverstärker für kleine Gleichströme	556	Martens, H.; Zirpel, M.: Potentialtrennender Gleichstrommeßgeber mit Feldplatten für TRANSIDYN-Regelungen	303
Laub, H.; Wörner, Th.: Untersuchungen zur Methodik der Prüfung elektrischer Betriebsmittel der Starkstromtechnik auf Klimabeständigkeit	893	Martin, H.; Raithel, K.; Lehmann, E.: Thyristoren BSt H 05 und BSt H 04	248
Lechner, E.-F.; Richter, M.: Winkelschrittgeber mit Hallgeneratoren und integrierten Linearverstärkern	787	Martin, W.; Klink, Th.: Nachrichten-Weitverkehrsverbindungen in Australien	900
Lehmann, E.; Martin, H.; Raithel, K.: Thyristoren BSt H 05 und BSt H 04	248	Mayer, E.; Neff, H.: Röntgenanalysengeräte und deren Automatisierung	605
Lehmann, R.: Beleuchtung von Prüfkammern für material- und pflanzenphysiologische Untersuchungen mit hohen Bestrahlungsstärken	404	Meer, W.; Schembs, W.; Hargasser, H.: AF 279 und AF 280, zwei neue UHF-Germanium-Planartransistoren	242
Lentz, K.; Hauser, H.: Die EMD-Fernsprech-Nebenstellenanlage der Salzgitter AG	103	Mehlan, H.: Gießharzisierte Meßwandler	330
Leowald, K.-F.; Hoffmann, M.: Thyristorventil für 120 kV Scheitelsperrspannung	245	Mehr, A.; Kaiser, F.: Flexible Trägerfrequenz-Fernsprecheinrichtungen kleiner Sprechkreiszahl	382
Leppert, K.; Voigt, U.: Mechanischer Aufbau der Kompaktbaugruppen für TRANSIDYN-Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik	754	Meier, A.; Baumann, H.: Meßplätze in Fernschreib-Wählvermittlungen	52
Lezenik, B.; Ramsauer, H.: Schutzsystem TRANSICONT S für Wärmekraftwerke	819	Mersmann, H.; Küller, H.; Löblein, F.: Elektronischer Schleuder- und Gleitschutz für Schienenfahrzeuge	419
Liegmann, E.; Enderlein, W.: Schnelldrucker, Lochkarten- und Magnetbandgeräte für die Datentechnik	284	Mett, G.; Lorenz, E.: DIGIZET-Meßeinrichtungen	694
Liegmann, E.; Zentgraf, G.: Modell 301, eine Datenverarbeitungsanlage des Siemens-Systems 300	684	Michel, A.: Breitband-Richtfunkverbindungen nördlich des Polarkreises	511
Liese, K.; Buch, W.; Handke, S.; Zanke, G.: Dielektrische Festigkeit und Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912	589	Möller, K.; Böhm, W.; Etzel, W.: Physikalische Auslegung des Reaktorkerns	*27
Linn, K.; Schacht, N.: Berührungsloses Längen- und Breitenmeßgerät für Walzwerke	784	Morkel, K.; Ebersberger, H.: Die Entwicklung von beweglichen Hochspannungsleitungen und Endverschlüssen für Röntgenanlagen	920
Lippmann, H. J.; Hieronymus, H.: Eigenschaften und Anwendung der galvanomagnetischen Bauelemente	262	Moser, R.; Schuchmann, H.-R.: Anschluß von Geräten und Anlagen der Fernschreibtechnik an das Siemens-System 300	807
Löblein, F.; Küller, H.; Mersmann, H.: Elektronischer Schleuder- und Gleitschutz für Schienenfahrzeuge	419	Müller, S.: Elektrische Werkbahnlokomotiven mit Thyristorsteuerung	635
		Neff, H.; Mayer, E.: Röntgenanalysengeräte und deren Automatisierung	605
		Neff, O.; Diwok, J.; Kühn, H.: Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen der Wasserversorgungsanlagen in Garmisch-Partenkirchen	410

Neubert, A.; Zander, H.: Transportable Simultan-Dolmetscheranlage	339	Richter, F.; Becker, K.; Zemann, E.: Prüfung des Schaltvermögens des Siemens-F-Schalters H 912	584
Neuffer, I.; Eichmann, D.: Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Analogtechnik	723	Richter, H.: Drei Bauformen der STAB-VERTEILUNG mit Standardfeldern	345
Neuffer, I.; Eichmann, D.; Sarioğlu, M. K.: Ein Simulator zum Nachbilden von Synchronmaschinen	780	Richter, M.; Lechner, E.-F.: Winkelschrittgeber mit Hallgeneratoren und integrierten Linearverstärkern	787
Neumann, B.; Haberstroh, H.: Differenzdruckgeber mit eingepägtem Stromsignal	730	Riedel, H.-D.; Huber, H.: Kontinuierliche Bunkerfüllstandsmessung mit dem Ultraschall-Echolot	18
Neumann, B.; Waldinger, H.: Dreipunktregler für Drehstrom-Nebenschlußmotoren	305	Ringelband, W.; Kapfer, E.; Steeb, R.; Winzer, D.: Hochofenführung mit Prozeßrechnern	668
Nimes, K.; Zurowski, E.: Neuartiger Spannungsrückgangsschutz für Drehstrommotoren	313	Ripperger, H.; Blaschke, F.; Steinkönig, H.: Regelung umrichter gespeister Asynchronmaschinen mit eingepägtem Ständerstrom	773
Offer, U.; Schindler, H.: Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Prozeßrechneranlagen	689	Risse, E.: Neue Befehls- und Meldegeräte	342
Oster, H.: Reversions-Gas-Chromatographie	703	Ritter, N.; Bläß, G.: Störimpulzzähler zum Bewerten von Datenübertragungswegen	292
Otremba, K.; Gillitzer, E.; Löw, W.: Mikrowellenleitungen für Richtfunkanlagen	507	Ritter, N.; Schenk, E.: Fernschreib-Sendermesser, ein Gerät für Verzerrungsmessungen an Fernschreibmaschinen und Telegrafie-Übertragungseinrichtungen	98
Peitz, A.: Leistungsmerkmale, Aufbau und Besonderheiten des Fernschreib-Wählvermittlungssystems TWK D	446	Rodrian, R.; Borisoff, W.: Verkehrsgrößen-Abtasteinrichtung VGA 68	278
Petersilka, E.: Das Betatron, ein Strahlengenerator für die Strahlentherapie	335	Rohloff, E.; Geyer, W.: Zur Anwendung integrierter Schaltungen in der Digitaltechnik	719
Pfefferkorn, C.: Optischer Datenmelder	341	Ropers, J.; Schabert, H.-P.; Weber, R.: Lademaschinen für den Brennelementwechsel	*60
Pfeiffer, K.; Fink, H.: Wobbelmeßplatz K 1005 für Richtfunksysteme	705	Roch, J.; Smiatek, G.: Gesetzmäßigkeiten der Lichtreflexion an Straßendecken	513
Pfister, K.: Elektrothermischer Strömungswächter zum Überwachen von Kühlmittelkreisen	748	Rose, E.; Altmann, G.: Transformatoren in Gießharzausführung	324
Pfister, K.; Ramsauer, H.: Elektrothermischer Niveauwächter	746	Rosen, H.-G.; Buchheit, K.: Material-Feinstbearbeitung mit Laserstrahlen	265
Plettner, B.: Gedenkrede anlässlich der Trauerfeier für WOLFGANG FINKELNBURG am 10. November 1967	*4	Rösler, U.; Rubel, H.: Zirkonium als Werkstoff für den Reaktorkern	*44
Pöbl, K.; Stock, R.: YH 1045, eine 12-kW-Senderöhre für Mehrträgerbetrieb beim Satellitenfunk	230	Rössner, K.; Manfreda, A.: Geräuschspannungsmesser für Fernsprechen und Tonübertragung	570
Poguntke, K.; Eupen, D. van: Prüfung vollelektronischer Filmkameras mit dem Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E	918	Rott, A.; Ernst, G.; Hilmer, M.: Ein neues Stellgeräteprogramm	736
Popp, H.; Schwarz, H.G.: Erfassen, Verarbeiten und Auswerten von Meldungen in Wärmekraftwerken	883	Rotter, H.-W.: MICALASTIC-Isolierungen für Hochspannungsmaschinen bis zu mittlerer Leistung	833
Prenzlau, H.; Gröne, H.: Thyristorbausteine und Thyristorsätze	253	Rubel, H.; Rösler, U.: Zirkonium als Werkstoff für den Reaktorkern	*44
Raithel, K.; Lehmann, E.; Martin, H.: Thyristoren BSt H 05 und BSt H 04	248	Ruhnke, D.: Gewinnung und Verarbeitung von Verkehrsdaten für die verkehrsabhängige Signalplanauswahl in Hamburg	372
Ramsauer, H.; Lezenik, B.: Schutzsystem TRANSICONT S für Wärmekraftwerke	819	Rührmund, W.: Rohrpostanlage der Städtischen Krankenanstalten Karlsruhe	854
Ramsauer, H.; Pfister, K.: Elektrothermischer Niveauwächter	746	Rumold, G.; Speth, W.: Selbstanpassender PI-Regler	765
Reger, W.; Dieter, K.G.; Kern, B.: WT 100B, Übertragungssysteme für die Fernschreib- und Datentechnik	907	Ruoff, H.: Neue Baureihe für Elektrosätze	316
Reichert, W.; Bläß, B.: Das dynamische SIMATIC-Sicherheitssystem zur Prozeßüberwachung und sein Einsatz zum Kernreaktorschutz	875	Sarioğlu, M. K.; Eichmann, D.; Neuffer, I.: Ein Simulator zum Nachbilden von Synchronmaschinen	780
Reichl, M.: Vielpoldmelder, Winkelcodierer und Schrittschaltmotoren	256	Sauer, A.; Doetsch, E.: Prozeßrechner für Aufgaben der Gefahrmeldeprotokollierung	879
Reinhardt, K.; Schellstede, G.: Einsatz von Prozeßrechnern im Lastverteiler	606	Sauer, H.: Ladegerät mit Halbleiterbauelementen für die Hilfsbatterie von Nahverkehrsfahrzeugen	36
Remp, W.R.: Prüfautomaten für die Nachrichten-Übertragungstechnik	710	Sauter, E.; Weber, H.: Sicherheit von Druckwasserreaktoren	*114
Renkema, C.; Heuvel, Th. van den: Das Konzert- und Kongreßgebäude De Doelen in Rotterdam	494		

Schabert, H.-P.; Ropers, J.; Weber, R.: Lademaschinen für den Brennelementwechsel	*60	Selbach, H.: Drehzahlregelte Gleichstrommotoren zum Antrieb von Pumpen im Wasserwerk Grasdorf der Stadtwerke Hannover	926
Schacht, N.; Linn, K.: Berührungsloses Längen- und Breitenmeßgerät für Walzwerke	784	Seiler, R.; Fritz, H.: TELEPERM-Meßumformer mit Dehnungsmeßstreifen	726
Schäfer, R.: Einsatz des Flüssigkeitsstrahl-Oszillographen OSCILLOMINK E in der Schweißtechnik	915	Seyfried, H.; Fleischer, R.: Automatisierung einer Mittelblech- und Grobblechstraße	297
Schellstede, G.; Reinhardt, K.: Einsatz von Prozeßrechnern im Lastverteiler	660	Siems, H.; Friebe, M.; Keller, R.: Kompaktwartensystem in 48er-Raster-Technik	431
Schembs, W.; Hargasser, H.; Meer, W.: AF 279 und AF 280, zwei neue UHF-Germanium-Planartransistoren	242	Siglow, J.: Modem für 2400 bit/s zur Datenübertragung auf Fernsprechwegen	964
Schenk, E.; Chaillió, Ch.: Telegrafie-Verzerrungsmesser für Fernschreib- und Datenübertragungssysteme	289	Silbermann, E.; Janker, M.: 10-kV-Schaltanlagen mit dem Lasttrennschalter 3 CA	861
Schenk, E.; Ritter, N.: Fernschreib-Sendermesser, ein Gerät für Verzerrungsmessungen an Fernschreibmaschinen und Telegrafie-Übertragungseinrichtungen	98	Smiatek, G.; Roch, J.: Gesetzmäßigkeiten der Lichtreflexion an Straßendecken	513
Schier, W.: Kritische Betrachtungen zu einem Schaden durch Gleichstrom an einer 150-MW-Turbine	123	Speth, W.: Drehzahlregelkreise mit periodischen Laständerungen oder mit elastisch gekuppelter Arbeitsmaschine	116
Schindler, H.; Offer, U.: Unterbrechungsfreie Stromversorgung für Prozeßrechneranlagen	689	Speth, W.; Rumold, G.: Selbstanpassender PI-Regler	765
Schittler, H.; Tasche, D.: PROTOMATIK, eine Ladeautomatik für die Wärmespeicherheizung	989	Spingler, H.; Volkrodt, W.: Gleichstrommaschinen kleinerer Leistung mit Erregung durch Bariumferritmagnete	839
Schmalz, G.; Jakszt, W.: SIEMENS-KATHODENFALLABLEITER 3EA1, ein neuer Überspannungsableiter für Niederspannung	864	Steeb, R.; Kapfer, E.; Ringelband, W.; Winzer, D.; Hochofenführung mit Prozeßrechnern	668
Schnecke, P.: Beanspruchung von Selendioden bei Schaltvorgängen	47	Steger, W.: Neuerungen bei PROTOTHERM-Flachheizgeräten	347
Schneider, K.: Besonderheiten großer TWK D-Wahlvermittlungen	453	Stehle, H.; Kahlert, W.; Knödler, D.; Schweickert, H.: Brennelemente	*38
Schömeizler, G.: Der Digital-Pegelsender 200 Hz bis 2 MHz, ein in der Frequenz programmierbarer Meßsender mit Wobbeleinrichtung	96	Stein, H.; Freymeyer, Ph.: Automatisierungstechnik	*75
Schramm, H.-H.: Lasttrennschalter für Mittelspannungs-Schaltanlagen	321	Steinkönig, H.; Blaschke, F.; Ripperger, H.: Regelung umrichter gespeister Asynchronmaschinen mit eingepägtem Ständerstrom	773
Schreiber, K.; Beck, K.: Streckenfernmeldekanal für die Nachrichtennetze der Eisenbahnverwaltungen	168	Stiehl, W.; Hampp, R.: Meßwerterfassung und Meßwertverarbeitung schneller Zählvorgänge	619
Schroeder, H.-J.: Antriebe für Zuckerrohr-Mühlenanlagen	23	Stitzinger, A.: Silizium-Bahnspiegleichrichter in selbstbelüfteter Ausführung	996
Schuchmann, H.-R.; Moser, R.: Anschluß von Geräten und Anlagen der Fernschreibtechnik an das Siemens-System 300	807	Stock, R.; Pöbl, K.: YH 1045, eine 12-kW-Senderöhre für Mehrträgerbetrieb beim Satellitenfunk	230
Schuhmacher, H.: Neue Geräte des TELEPNEU-Systems	732	Stoll, A.; Hähle, E.; Fischer, A.: Materialgerechter Betrieb großer Dampferzeuger mit Hilfe eines Freilastrechners	112
Schulte, K.-H.; Hinze, A.: Die tontechnische Einrichtung im Farbfernseh-Übertragungswagen des Norddeutschen Rundfunks	194	Straßer, G.; Zander, W.: Beispiele für den Einsatz von Prozeßrechnern in Laboratorien, Instituten, Prüffeldern und in der Raumfahrt	679
Schürkämper, K.-H.; Graf, H.: Erweiterung der Erdefunkstelle Raisting für den Nachrichtenverkehr über Satelliten Intelsat III	67	Sulzberger, H.: Automatische Prüfeinrichtung für Fernsprech-Vermittlungsstellen mit Hebdrehwählern	210
Schwarz, H.G.; Doetsch, E.; Klar, E.: Prozeßrechner	*99	Tasche, D.; Schittler, H.: PROTOMATIK, eine Ladeautomatik für die Wärmespeicherheizung	989
Schwarz, H.G.; Popp, H.: Erfassen, Verarbeiten und Auswerten von Meldungen in Wärmekraftwerken	883	Thomas, D.; Blank, G.: Die Bensonversuchsstrecke und das Dampflaboratorium der Siemens Aktiengesellschaft	139
Schweickert, H.; Kahlert, W.; Knödler, D.; Stehle, H.: Brennelemente	*38	Tögel, K.: Die ELMISONDE, ein ausbaufähiges Gerät für die Elektronenstrahl-Röntgenmikroanalyse	550
Schwindt, H.: ROCUTRON, ein Überwachungsgerät für kleine Drehzahlen	939	Troger, H.; Kopriva, O.: Betriebserfahrungen mit Siemens-SF ₆ -Schaltern für 245 und 420 kV	601
Seckendorff, W. v.: Fernsehlandesnetz Kolumbien	641	Troschke, G.; Deutrich, K.-D.: EMD-Fernsprechtechnik in der Republik Korea	58
Seebacher, G.; Kobale, M.: Verhalten von Kondensatoren bei energiereicher Bestrahlung	558	Turban, J.: Meßbrücken für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Bauelemente der Nachrichtentechnik	622
Seebacher, G.; Kobale, M.: Verhalten von Kondensatoren und ihrer Ausgangsstoffe nach einer energiereichen Bestrahlung	627	Ungnadner, F.: Digitaler Fahrtregler für Schachtförderanlagen	40

Voigt, U.; Freymann, W.: Gruppenrahmen für elektronische Regelungen und Steuerungen in der Antriebs- und Energietechnik	304	Wiczorke, M.: Bausteine zur automatischen Tonüberblendung	198
Voigt, U.; Leppert, K.: Mechanischer Aufbau der Kompaktbaugruppen für TRANSIDYN-Regelungen in der Antriebs- und Energietechnik	754	Wiesner, A.: Automat zum Prüfen von Bausteinen der Automatisierungstechnik	43
Völcker, O.: Gewittergefährdung und Überspannungsschutz von Mittelspannungsanlagen	176	Winkler, F.: Wärmetechnische Auslegung des Reaktorkerns	*33
Volkrodt, W.; Spingler, H.: Gleichstrommaschinen kleinerer Leistung mit Erregung durch Bariumferritmagnete	839	Winzer, D.; Kapfer, E.; Ringelband, W.; Steeb, R.: Hochofenführung mit Prozeßrechnern	668
Volz, H.: Ansprache bei der akademischen Gedenkfeier zu Ehren von WOLFGANG FINKELNBURG am 24. Februar 1968	*6	Wittmann, A.; Frech, L.: UNIMES, eine universelle Bauform für Nachrichtenmeßgeräte	811
Wagner, R.; Geissing, H.: Umformung elektrischer Energie mit Thyristorstromrichtern	769	Wölfel, H.: Der Prozeßrechner im Kraftwerk Les Awirs der U.C.E. Linalux	362
Waldinger, H.; Neumann, B.: Dreipunktregler für Drehstrom-Nebenschlußmotoren	305	Wolf, O.; Asmus, A.; Herrmann, K.-H.: ELMISKOP 101, ein neues Hochleistungs-Elektronenmikroskop	609
Waldmann, H.; Weigand, W.: Beispiele zur konstruktiven Zusammenfassung von Regler, Stellglied und Reglerstrecke	777	Wolscheck, H.: Tantal-Elektrolytkondensatoren mit Sinteranode und flüssigem oder pastösem Elektrolyten	236
Walter, W.: Wassergekühlte Siliziumgleichrichteranlage in Freiluftausführung für eine Zinkelektrolyse	1000	Wörner, Th.; Laub, H.: Untersuchungen zur Methodik der Prüfung elektrischer Betriebsmittel der Starkstromtechnik auf Klimabeständigkeit	893
Walther, H.; Goly, G.: Elektrische Ausrüstung einer neuen Großraffinerie	947	Zander, H.; Neubert, A.: Transportable Simultan-Dolmetscheranlage	339
Walz, H.; Klein, E.; Koch, W.: Neuartige Gaswechsel-Meßanlage für Pflanzen in Laboratorien und Freiland	392	Zander, W.; Straßer, G.: Beispiele für den Einsatz von Prozeßrechnern in Laboratorien, Instituten, Prüffeldern und in der Raumfahrt	679
Waterscheck, W.: Erfahrungen mit einer Leitungsnachbildung zum Prüfen von Leistungsschaltern unter der Bedingung des Leitungskurzschlusses	597	Zanke, G.; Buch, W.; Handke, S.; Liese, K.: Dielektrische Festigkeit und Prüfung des Siemens-F-Schalters H 912	589
Weber, H.; Sauter, E.: Sicherheit von Druckwasserreaktoren	*114	Zemann, E.; Becker, K.; Richter, F.: Prüfung des Schaltvermögens des Siemens-F-Schalters H 912	584
Weber, R.; Ropers, J.; Schabert, H.-P.: Lademaschinen für den Brennelementwechsel	*60	Zentgraf, G.; Liegmann, E.: Modell 301, eine Datenverarbeitungsanlage des Siemens-Systems 300	684
Weigand, W.; Waldmann, H.: Beispiele zur konstruktiven Zusammenfassung von Regler, Stellglied und Regelstrecke	777	Zerweckh, M.: Instrumentierung	*82
Weiß, M.; Elger, H.: Untersynchrone Stromrichter-kaskade als drehzahlregelbarer Antrieb für Kesselspeisepumpen	308	Ziegler, A.: Der natriumgekühlte Schnelle Brüter	*119
Weißbach, H.-J.; Weißenborn, G.: Gleichlichtschränken und Hochfrequenz-Wechsellichtschränken	300	Ziegler, E.: Aufbau und Typenleistung von Sternpunktbildnern	538
Weißenborn, G.; Weißbach, H.-J.: Gleichlichtschränken und Hochfrequenz-Wechsellichtschränken	300	Zirpel, M.; Martens, H.: Potentialtrennender Gleichstrommeßgeber mit Feldplatten für TRANSIDYN-Regelungen	303
		Zurowski, E.; Nimes, K.: Neuartiger Spannungsrückgangsschutz für Drehstrommotoren	313

